

Установите Действительную Cisco Унифицированный прокси SIP (vCUSP) на VMware хост ESXi

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[!--- конфигурацию](#)

[Настройте Подинтерфейсы на vCUSP использование Интерфейса командной строки \(CLI\)](#)

Введение

Этот документ объясняет процесс установки Действительного vCUSP на хосте ESXi.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Унифицированный прокси-сервер Cisco SIP (CUSP)
- Поддача Системы Unified Computing System (UCS)

Элементы и действия, требуемые перед применением шагов, описанных в этом документе

- Унифицированный прокси-сервер Cisco SIP (CUSP) файл OVA.
- Сервер Системы Unified Computing System (UCS)
- VMware ESXi (начиная с версии 5.1) должен быть установлен на сервере UCS.
- Конфигурация сети должна быть сделана на хосте ESXi прежде, чем развернуть CUSP OVA.
- Физический хост со следующими требованиями к оборудованию:

vCPU = 2

Память = 4 ГБ

Жесткий диск = 80 ГБ

Сеть: IP-адрес вашей VLAN

- VMware поддержка платформ ESXi: Минимальная поддерживаемая версия 5.1

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в этом документе, касаются следующих версий программного обеспечения:

- Сервер UCSC-C240-M4S.
- VMware версия ESXi развернул:-ESXi 6.0U2
- Версия CUSP:-9.0.1

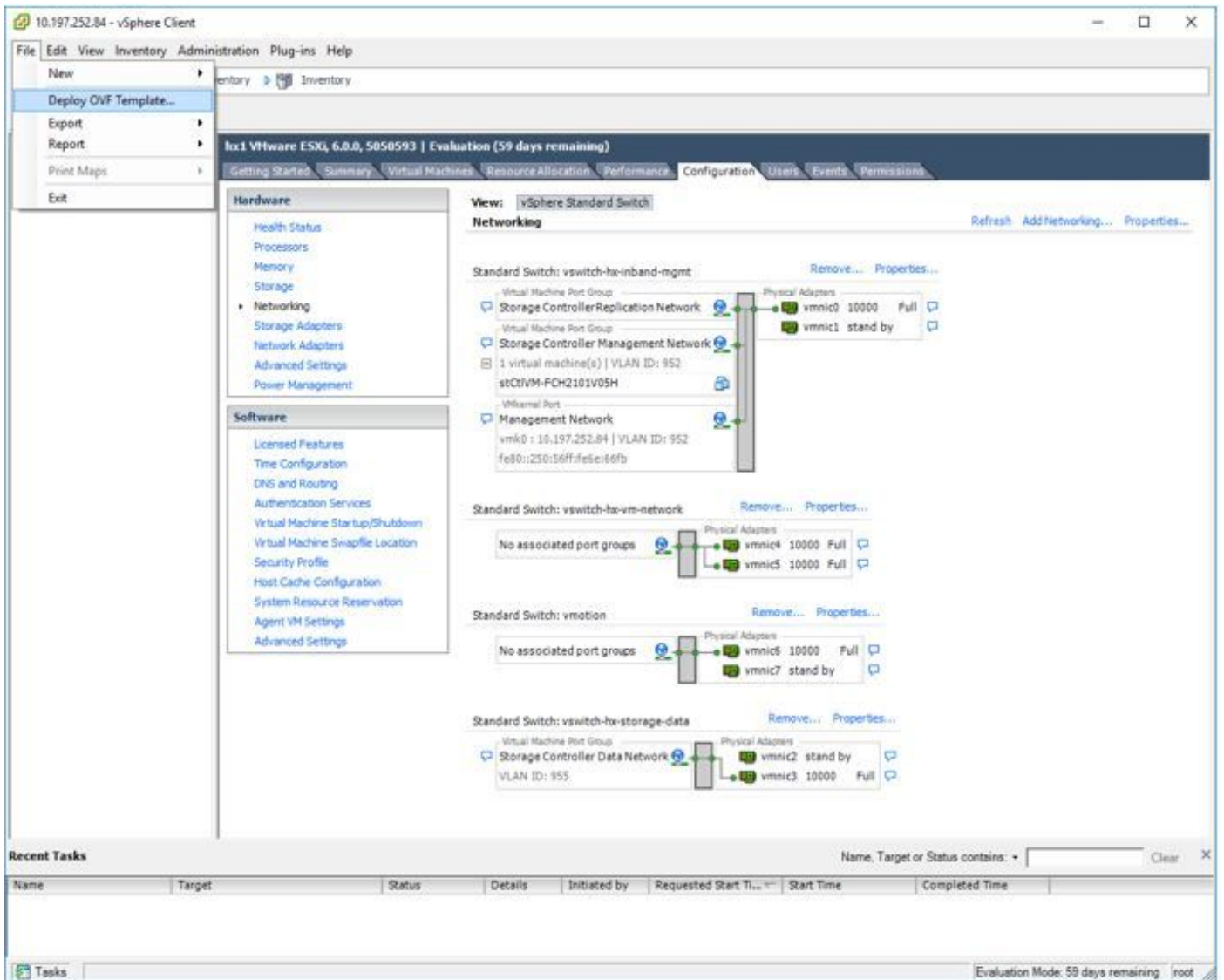
Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

О сетях ESXi

Конфигурация сети использования этого документа путем использования стандарта включает хост ESXi. Можно также использовать распределенный виртуальный коммутатор (DVS) также.

Коммутатор сетевого стандарта, виртуальный коммутатор (vSwitch), ответственен за соединение виртуальных машин к виртуальной сети. vSwitch работает подобный физическому коммутатору - с некоторыми ограничениями - и управляет, как виртуальные машины связываются друг с другом.

Это - тот же стандартный снимок конфигурации коммутатора хоста ESXi.

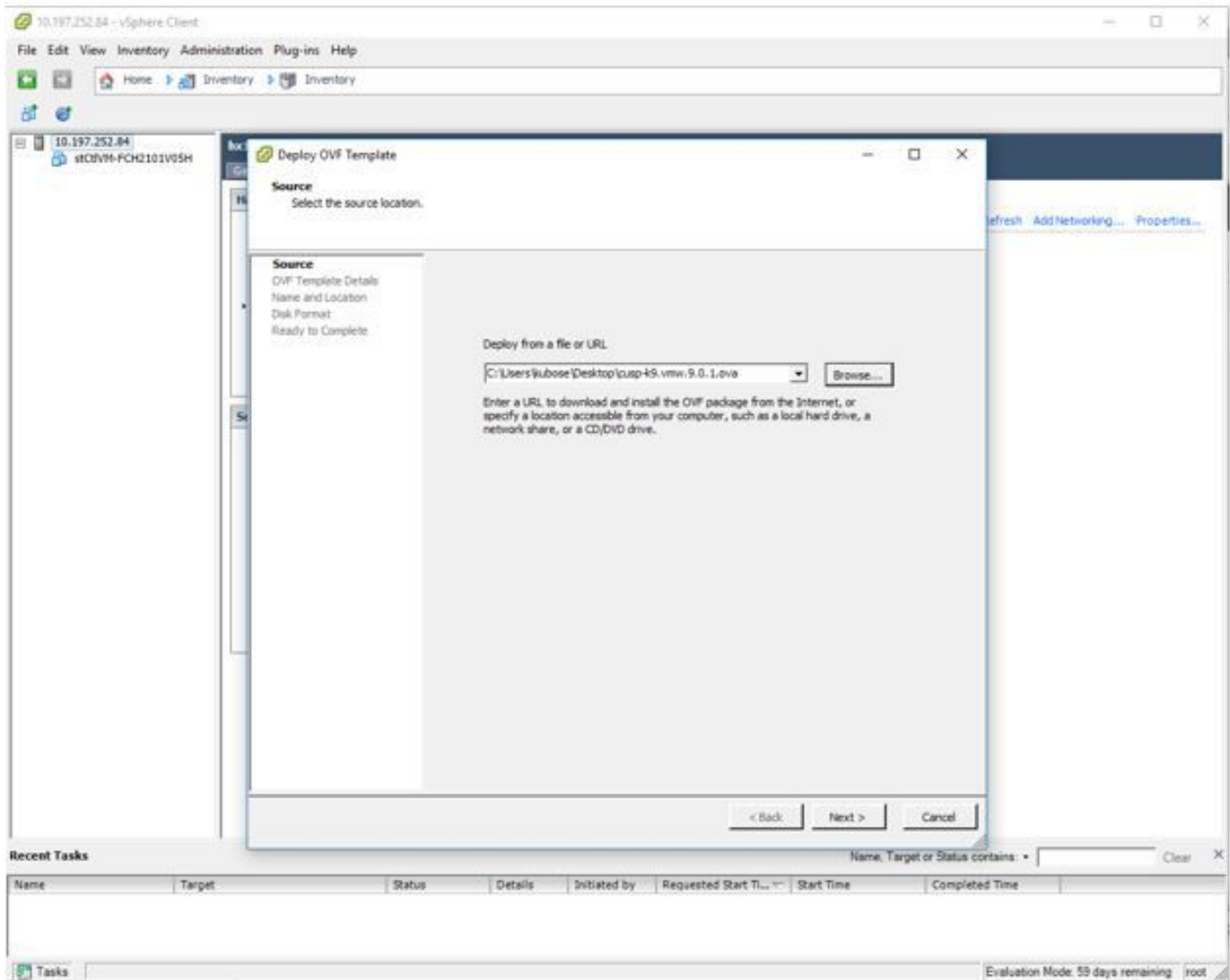


!--- конфигурацию

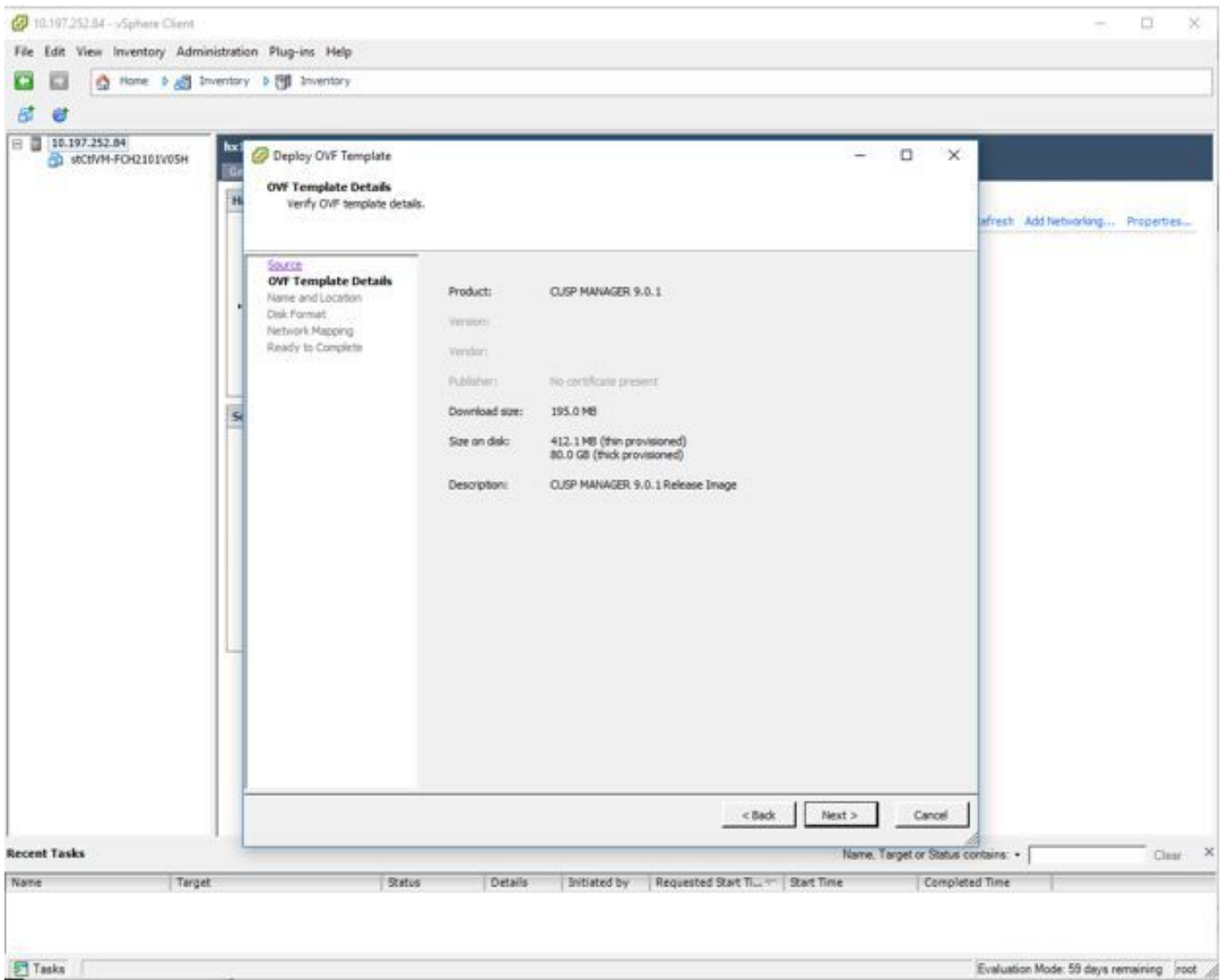
Шаги для развертывания сервера CUSP

Шаг 1. Разверните CUSP OVA на хосте ESXi:

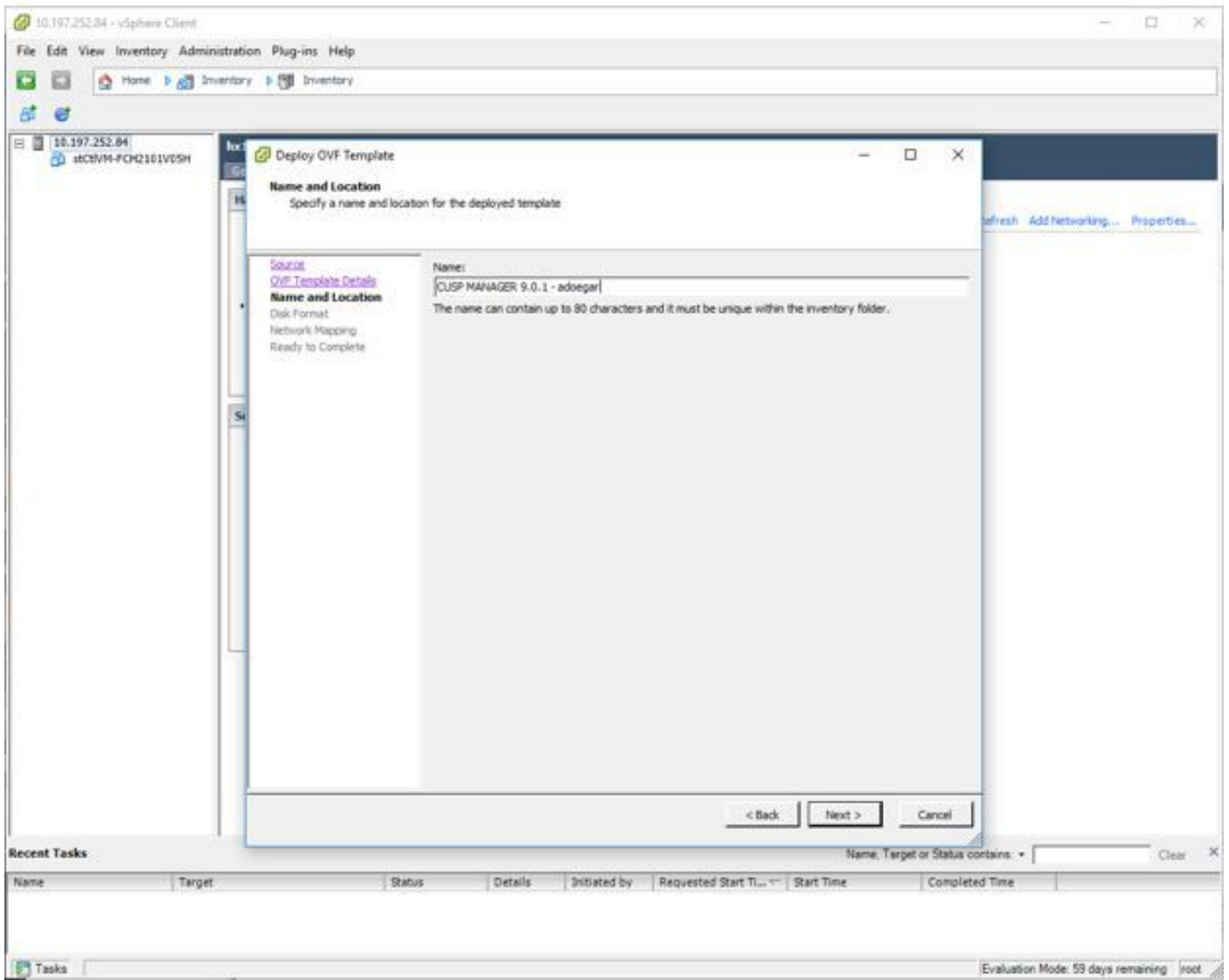
Щелкните по опции **Browse** и загрузите CUSP файл OVA от вашего локального компьютера.



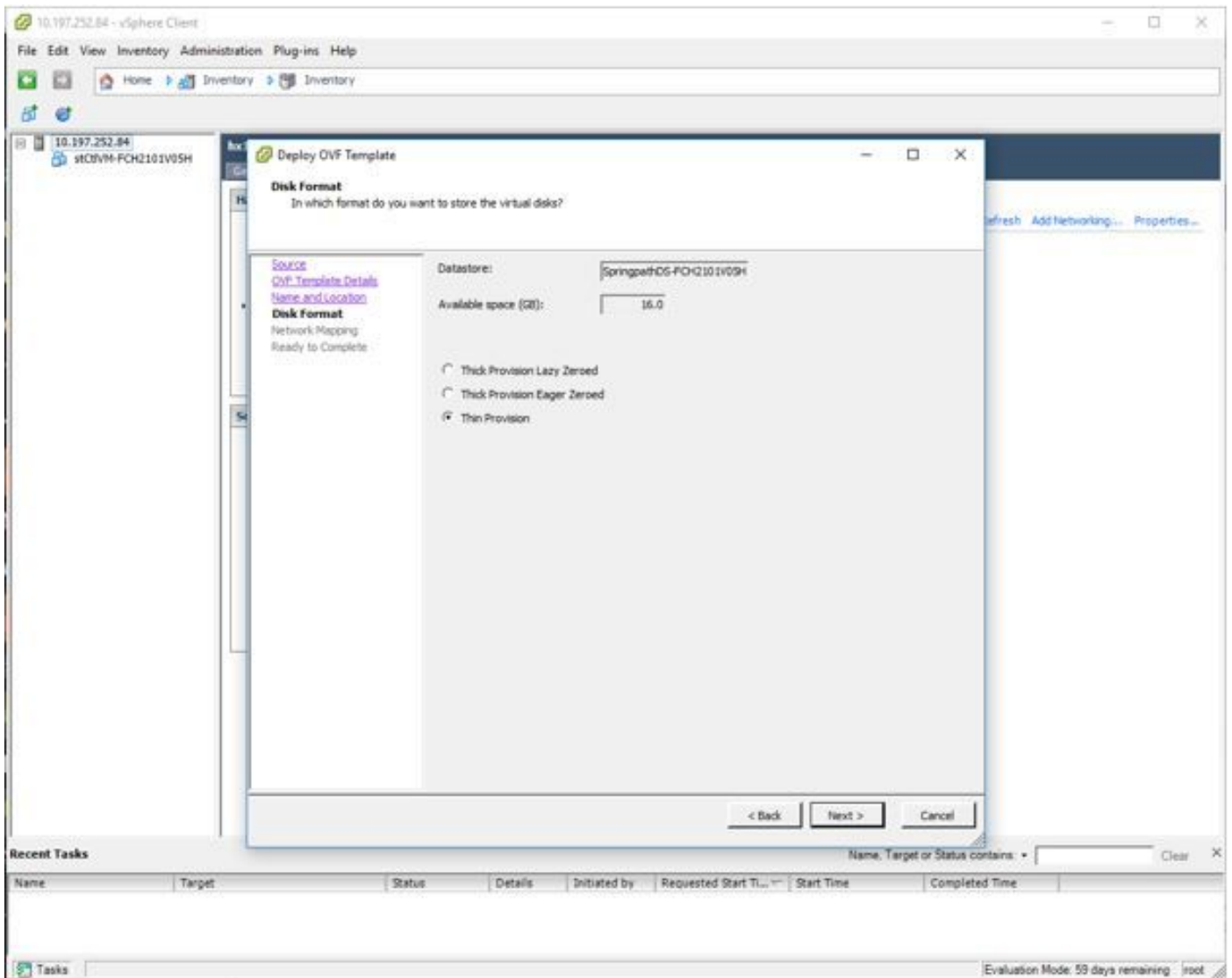
Шаг 2. Подтвердите подробные данные шаблона OVF.



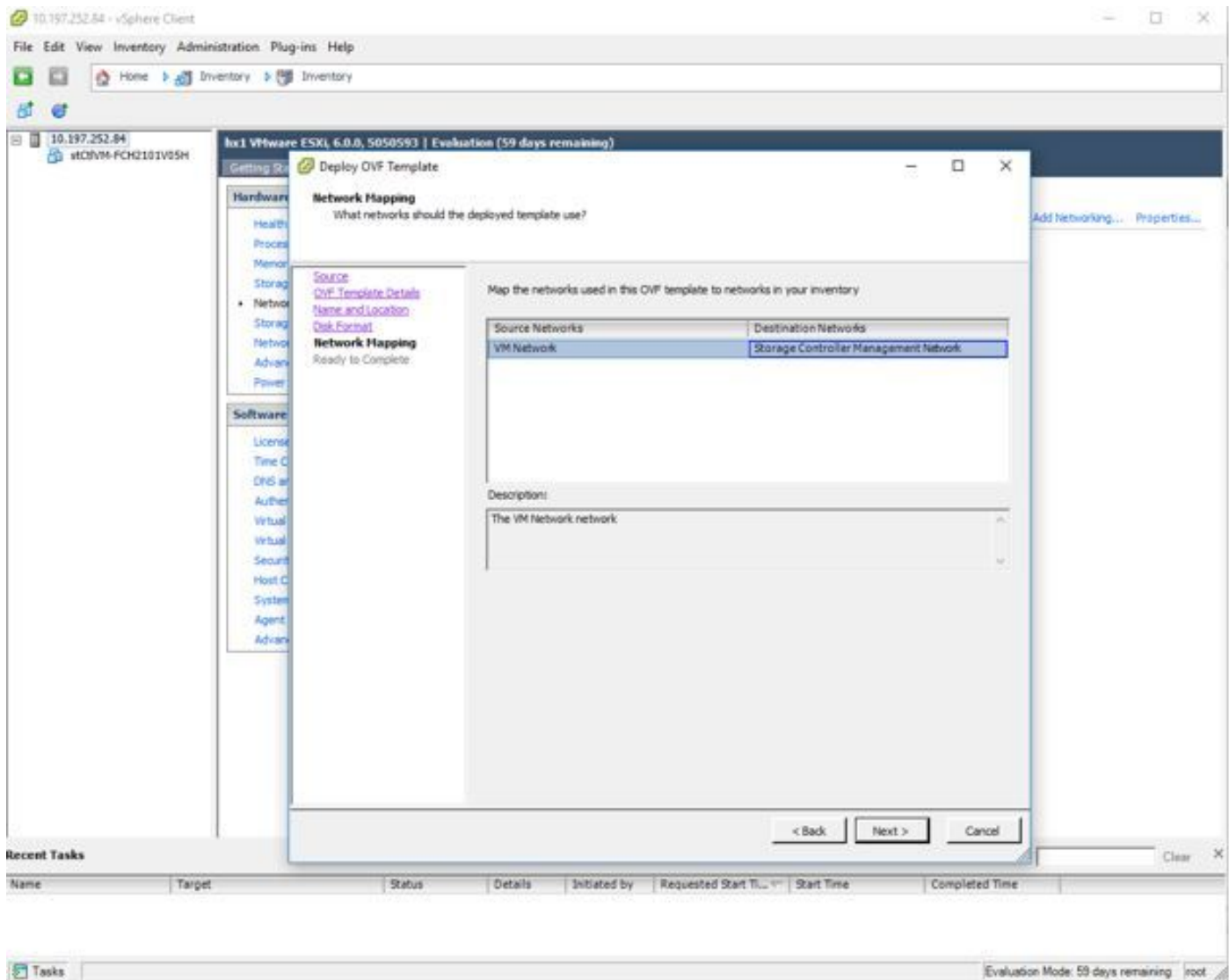
Шаг 3. Задайте название для развертываний и для легкой идентификации вашего устройства.



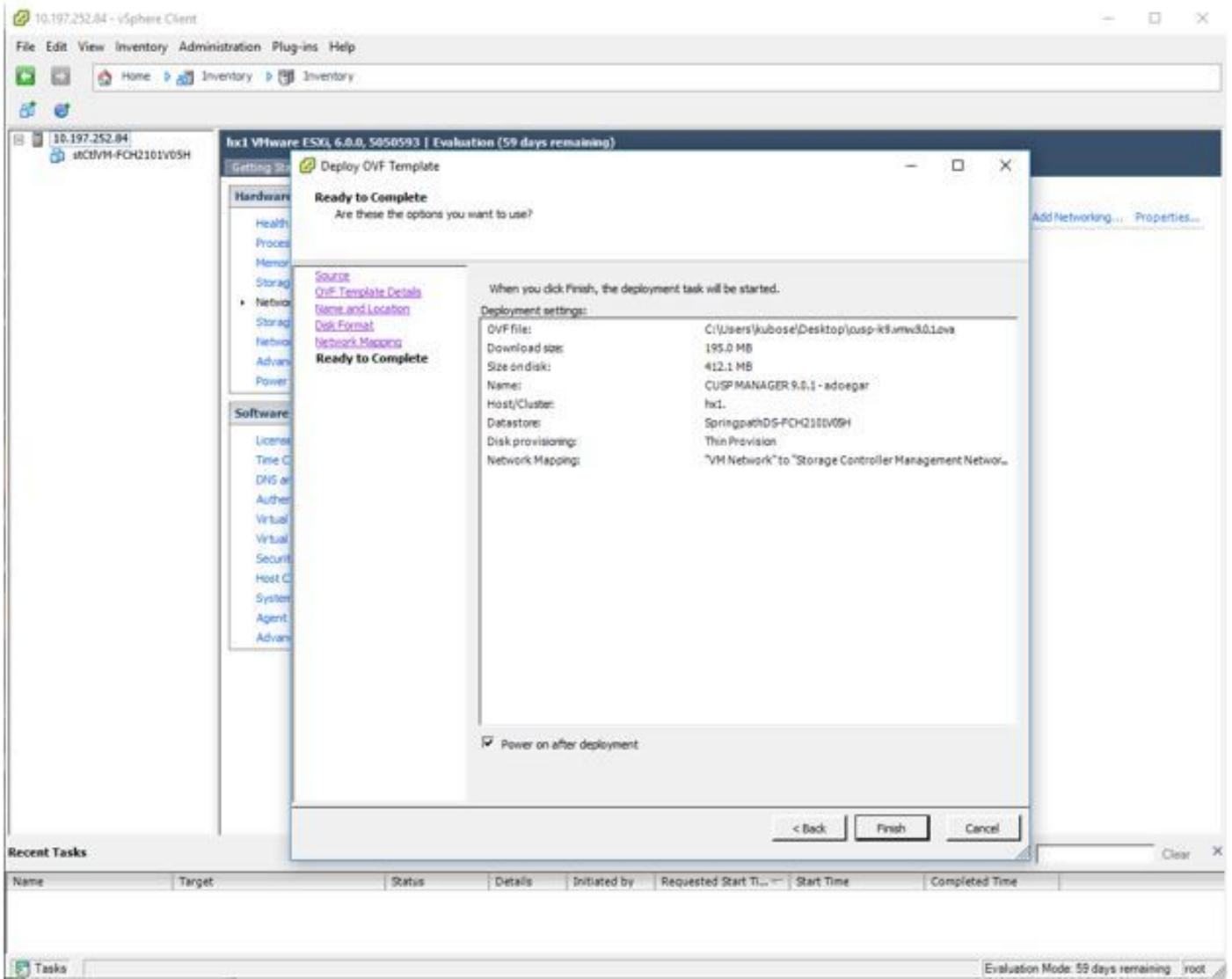
Шаг 4. . Выберите формат диска.



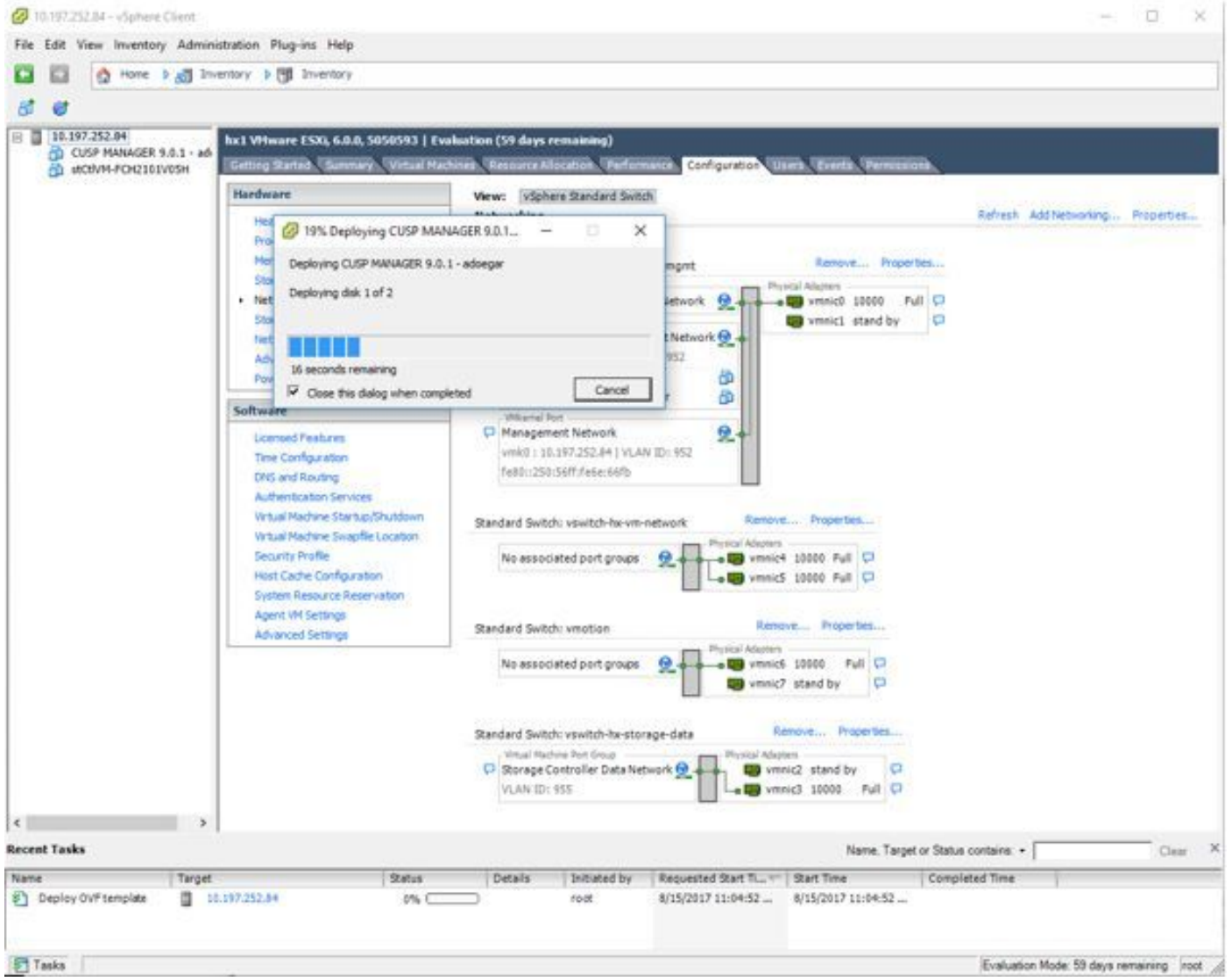
Шаг 5. . Выберите сеть VM, в которой вы хотите развернуть устройство.



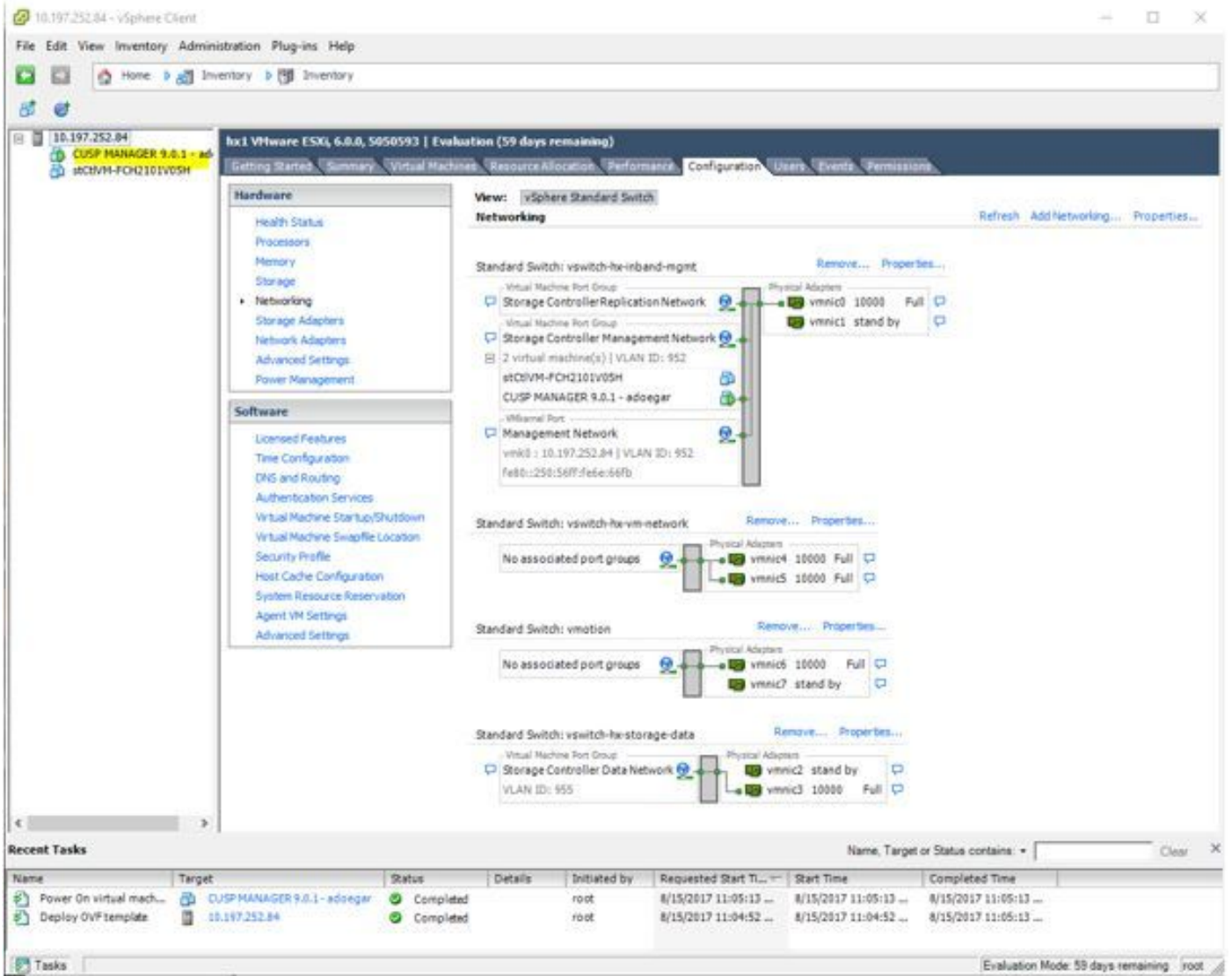
Шаг 6. Подтвердите подробные данные и щелкните по опции Finish для развертывания VM.



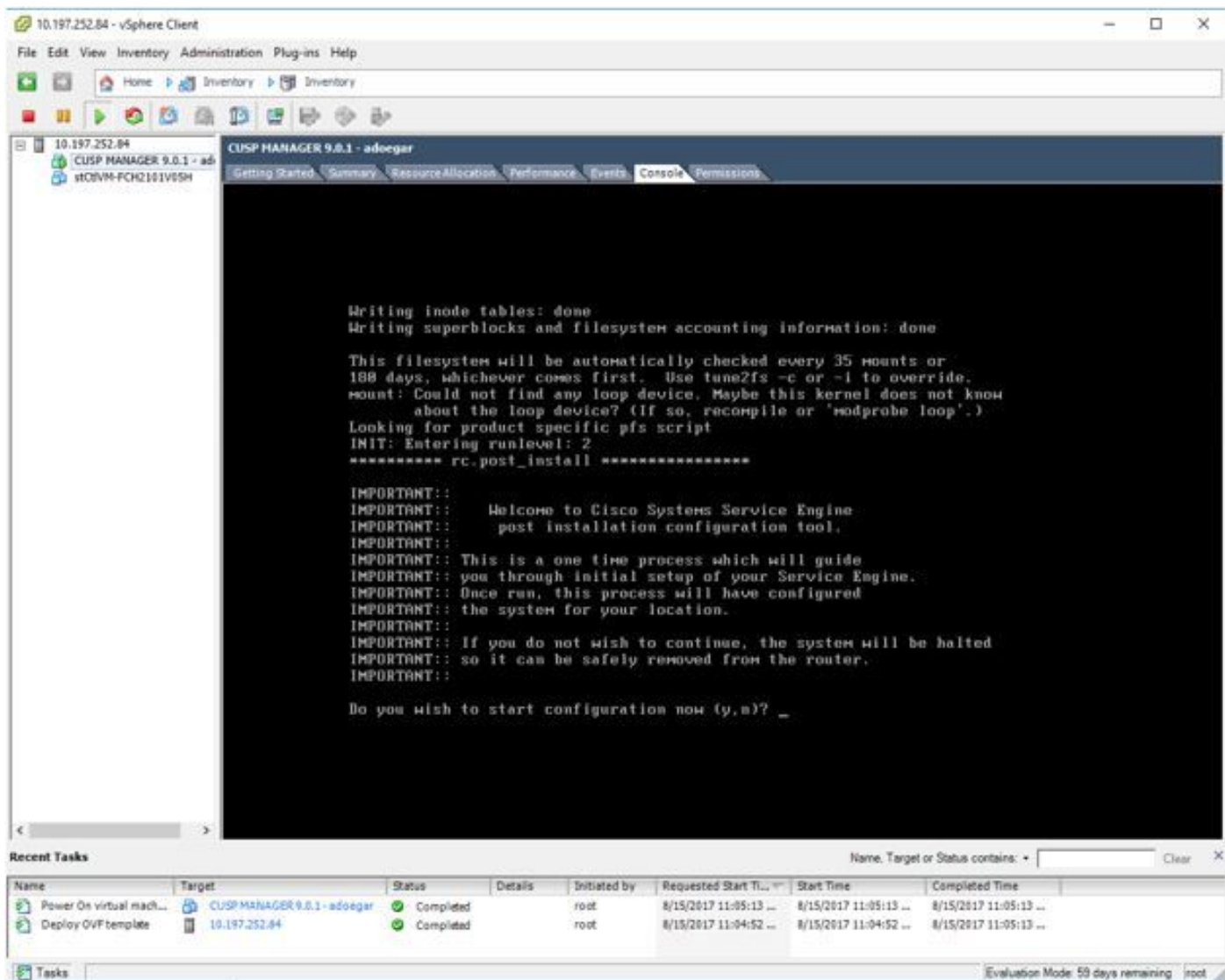
Шаг 7. Установка VM в про-ГРЭС.



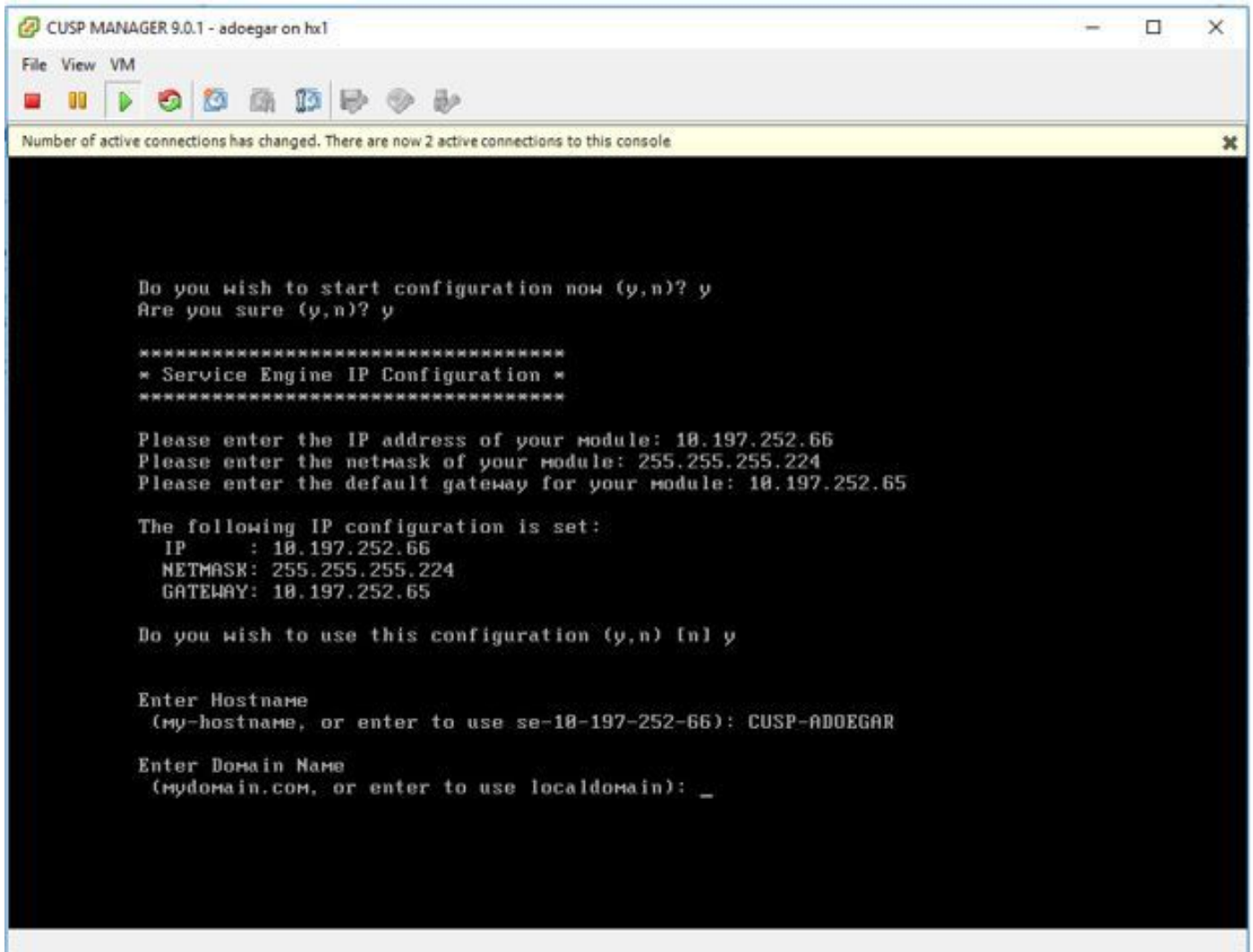
Шаг 8. Развертывание виртуальных машин CUPS завершено. Выделенный VM.



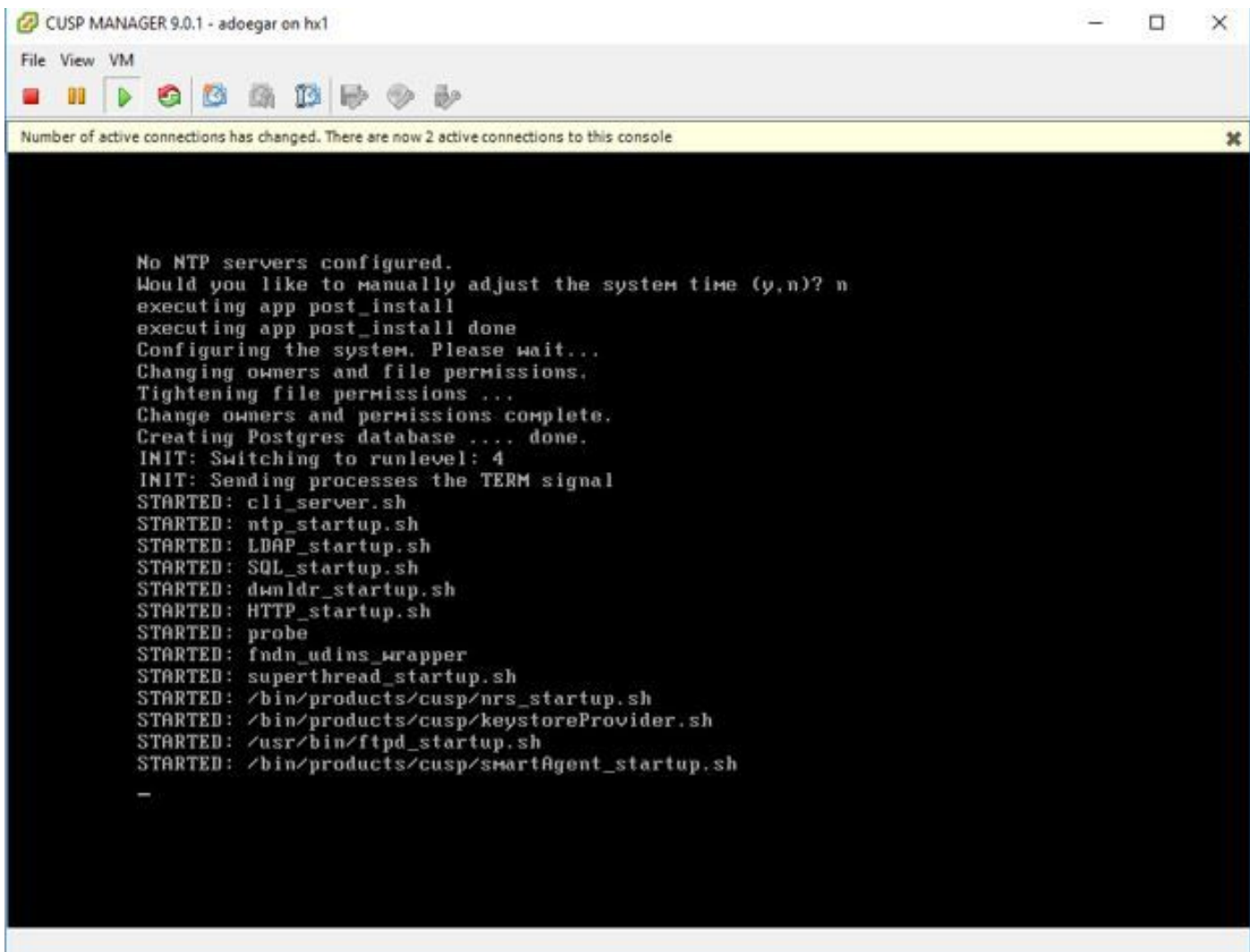
Шаг 9. Выберите CUSP VM и щелкните по вкладке Console.



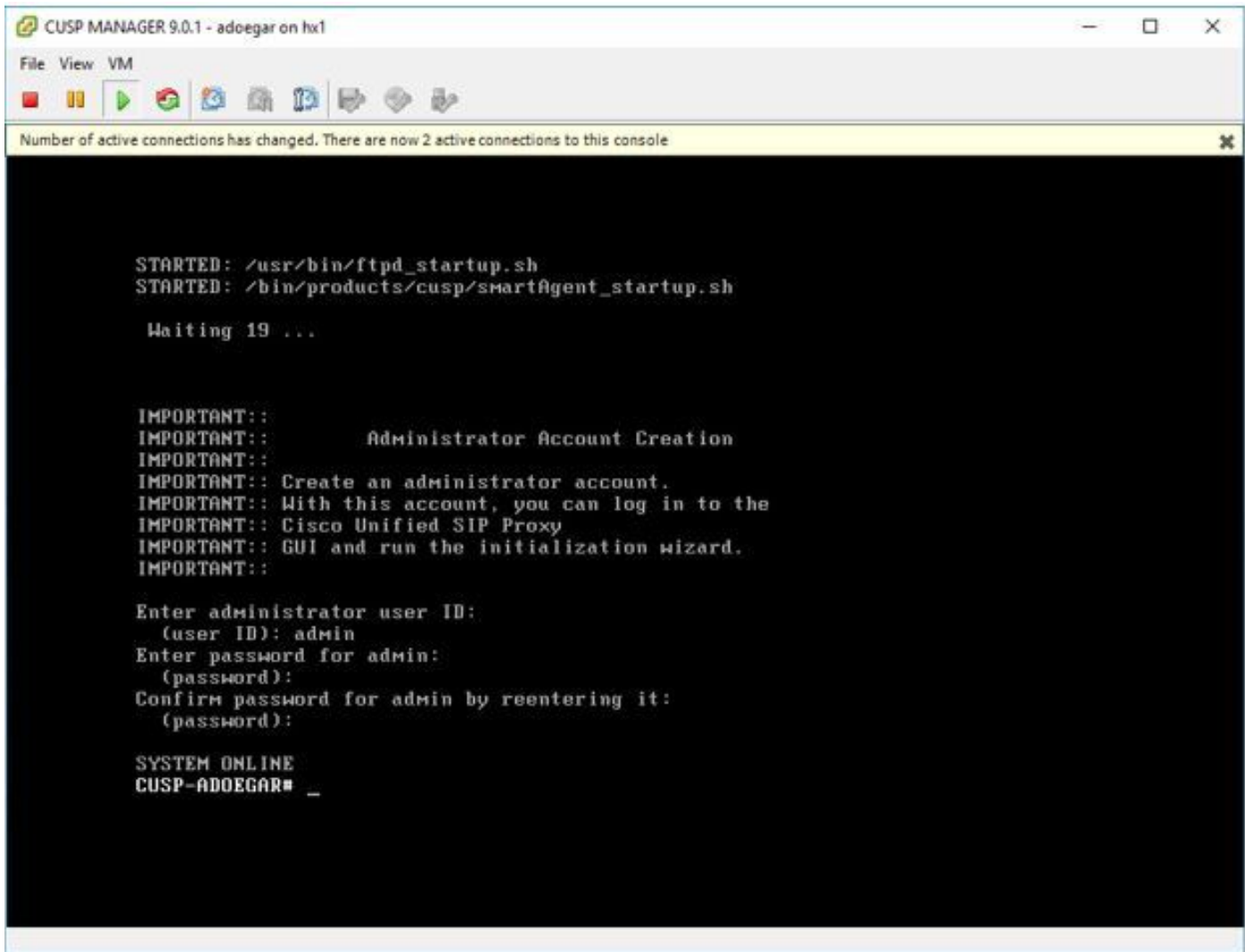
Шаг 10. Введите необходимые подробные данные для получения подключения как IP-адрес, подмаска подсети, шлюз по умолчанию, Адрес DNS, имя пользователя/пароль адреса NTP.



Шаг 11. Как только конфигурация сохранена, установка сценариев оболочки запускается.



Шаг 12. ГОТОВЫЙ ИСПОЛЬЗОВАТЬ VM CUSP.




Шаг 13. Введите IP-адрес на web-браузере и входе в систему к серверу CUSP.

Log In

10.197.252.66/admin/Common/HomePage.do

Search

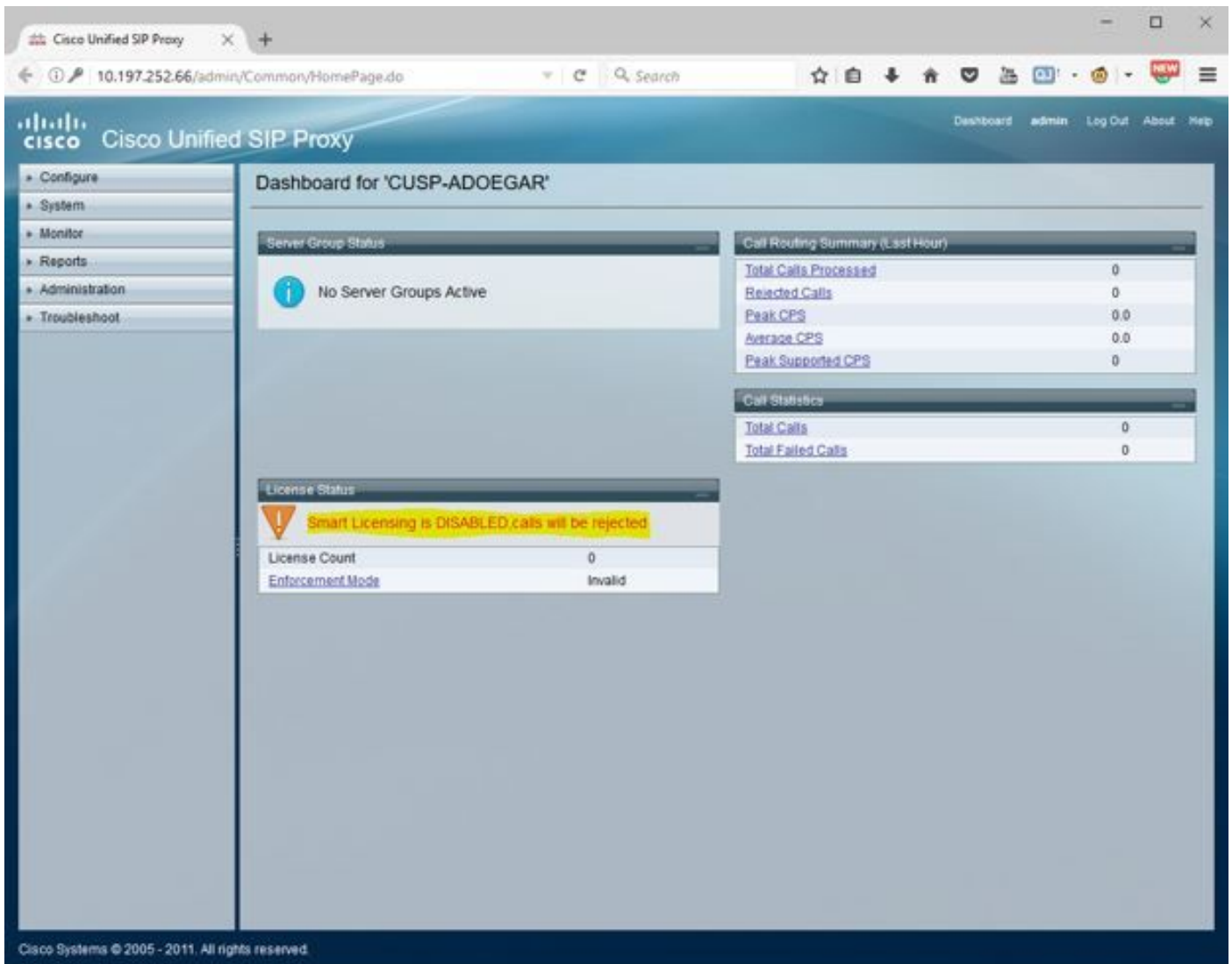


Cisco Unified SIP Proxy
Version 9.0.1

User Name:

Password:

Cisco Systems © 2005 - 2011. All rights reserved.



Настройте Подинтерфейсы на vCUSP использование Интерфейса командной строки (CLI)

Можно определить множественные интерфейсы sub в vCUSP и нет никакого определенного ограничения на количество интерфейсов sub с vCUSP стороны.

Это - один пример для создания интерфейса sub.

1. Открытый Сеанс SSH к вашему vCUSP
2. Настройте подинтерфейс для FastEthernet 0 под configure terminal:

```
Interface FastEthernet 0.10
ip address 10.64.86.229 255.255.0.0
end
```

3. Команда **show** проблемы **взаимодействует** для проверки:

```
se-10-106-108-78# sh interfaces
FastEthernet 0 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.78 mask 255.255.255.224 (configured locally)
  32 packets input, 2244 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  36 packets output, 2408 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 1 is up, line protocol is up
  3 packets input, 180 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  7 packets output, 618 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.709 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
  0 packets input, 0 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  4 packets output, 384 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors

FastEthernet 0.10 is up, line protocol is up
  Internet address is 10.106.108.89 mask 255.255.255.224 (configured locally)
  0 packets input, 0 bytes
  0 input errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 frame errors
  4 packets output, 384 bytes
  0 output errors, 0 dropped, 0 overrun, 0 collision errors
  0 output carrier detect errors
```

Примечание: Создание подинтерфейса на FastEthernet 1 не возможно на данный момент.